



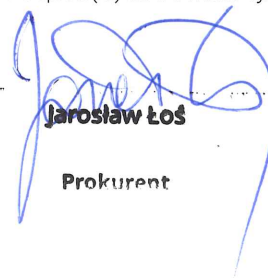
# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH SEDVIČOVÝCH PANELOV „ARPANEL”

NR DWU/S MIWO Lt/01/2024/SK

|   |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Meno, registrované obchodné meno a adresa výrobcu                                                       | Adamietz Sp. z o.o.<br>ul. Braci Prankel 147<br>47-100 Strzelce Opolskie, Poľsko                                                                                                                                                                                                           |
| 2 | Jedinečný identifikačný kód typu výrobku                                                                | SENDVIČOVÉ PANELE ARPANEL S 80 MIWO Lt, S 100 MIWO Lt, S 120 MIWO Lt, S 150 MIWO Lt, S 160 MIWO Lt, S 180 MIWO Lt, S 200 MIWO Lt s jadrom z minerálnej vlny                                                                                                                                |
| 3 | Zamýšľané použitia stavebného výrobku, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou | Samonosné tepelne izolačné sendvičové panely s kovovým plášťom určené pre použitie v pozemnom staviteľstve ako vnútorné alebo vonkajšie steny a stropy.                                                                                                                                    |
| 4 | Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku                 | Systém 3 podľa smerníc PN-EN 14509                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5 | Číslo harmonizovanej normy                                                                              | PN-EN 14509:2013 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6 | Skúmané subjekty zapojené do výskumu typu výrobku                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ vo Varšave<br/>Notifikovaný orgán č. 1488</li><li>- IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden<br/>Notifikovaný orgán č. 2457</li><li>- Fires s.r.o. Batizovce<br/>Notifikovaný orgán č. 1396</li></ul> |
| 7 | Deklarované parametre.                                                                                  | Príloha č.1                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) sa a v mene výrobcu:



**Jarosław Łoś**  
**Prokurent**

Strzelce Opolskie 07.11.2024



## Príloha 1 k prehláseniu o parametroch DWU/s MIWO Lt/01/2024/SK

|                                                     |                                              |                         |                                                  |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Hrúbka panelu [mm]                                  |                                              |                         | 80                                               | 100                                    | 120                                   | 150                                      | 160                                      | 180                                      | 200                                 |
| Rozmerové tolerancie                                |                                              |                         | ± 2 mm                                           |                                        | ± 2 %                                 |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Váha [kg/m²]                                        |                                              |                         | 16,1                                             | 17,8                                   | 19,5                                  | 22,0                                     | 22,9                                     | 24,6                                     | 26,3                                |
| Hustota jadra MIWO [kg/m³]                          |                                              |                         | 85±10%                                           |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Akosť ocele                                         |                                              |                         | S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z                     |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Typ ochrany proti korózii                           |                                              |                         | SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HDX, PVDF, PUR/PA |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Hrúbka plechov [mm]                                 |                                              |                         | Vonkajšia strana: 0,5 - 0,7                      |                                        |                                       |                                          | Vnútoraná strana: 0,5 – 0,7              |                                          |                                     |
| Profilácia                                          |                                              |                         | Vonkajšia strana: G, L, M8, M14, M30             |                                        |                                       |                                          | Vnútoraná strana: G, L, M20              |                                          |                                     |
| Pevnosť v ťahu kolmo f <sub>ct</sub> [kPa]          |                                              |                         | 58                                               |                                        |                                       | 51,63                                    | 49,5                                     | 45,3                                     | 41,0                                |
| Pevnosť v tlaku f <sub>cc</sub> [kPa]               |                                              |                         | 48                                               |                                        |                                       | 43,88                                    | 42,5                                     | 39,8                                     | 37,0                                |
| Správania pri namáhaní šmykom f <sub>ov</sub> [kPa] |                                              |                         | 31                                               |                                        |                                       | 27,25                                    | 26,0                                     | 23,5                                     | 21,0                                |
| Modul priečnej pružnosti G <sub>c</sub> [MPa]       |                                              |                         | 3,2                                              |                                        |                                       | 2,75                                     | 2,6                                      | 2,3                                      | 2,0                                 |
| Koeficient rozťažnosti                              | t= 2.000 h                                   |                         | 1,5                                              |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
|                                                     | t= 100.000 h                                 |                         | 4,0                                              |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Sila vlnenia [MPa]                                  | V poli                                       | Vonkajšia strana        | G, M8, M30: 85<br>L: 123<br>M14: 85              | G, M8, M30: 95<br>L: 123<br>M14: 95    | G, M8, M30: 105<br>L: 123<br>M14: 105 | G, M8, M30: 95,6<br>L: 114<br>M14: 110,6 | G, M8, M30: 92,5<br>L: 111<br>M14: 112,5 | G, M8, M30: 86,3<br>L: 105<br>M14: 116,3 | G, M8, M30: 80<br>L: 99<br>M14: 120 |
|                                                     |                                              | Vonkajšia strana T>80°C | G, M8, M30: 82<br>L: 119<br>M14: 82              | G, M8, M30: 92<br>L: 119<br>M14: 92    | G, M8, M30: 102<br>L: 119<br>M14: 102 | G, M8, M30: 93<br>L: 110,4<br>M14: 107,3 | G, M8, M30: 90<br>L: 107,5<br>M14: 109   | G, M8, M30: 84<br>L: 101,8<br>M14: 112,5 | G, M8, M30: 78<br>L: 96<br>M14: 116 |
|                                                     |                                              | Vnútoraná strana        | G, M20: 85<br>L: 123                             | G, M20: 95<br>L: 123                   | G, M20: 105<br>L: 123                 | G, M20: 95,6<br>L: 114                   | G, M20: 92,5<br>L: 111                   | G, M20: 86,3<br>L: 105                   | G, M20: 80<br>L: 99                 |
|                                                     | V stredovej podpore                          | Vonkajšia strana        | G, M8, M30: 57<br>L: 73<br>M14: 57               | G, M8, M30: 63,5<br>L: 73<br>M14: 63,5 | G, M8, M30: 70<br>L: 73<br>M14: 70    | G, M8, M30: 59,9<br>L: 70,8<br>M14: 70,8 | G, M8, M30: 56,5<br>L: 70<br>M14: 71     | G, M8, M30: 49,8<br>L: 68,5<br>M14: 71,5 | G, M8, M30: 43<br>L: 67<br>M14: 72  |
|                                                     |                                              | Vonkajšia strana T>80°C | G, M8, M30: 55<br>L: 70<br>M14: 55               | G, M8, M30: 61,5<br>L: 70<br>M14: 61,5 | G, M8, M30: 68<br>L: 70<br>M14: 68    | G, M8, M30: 58,3<br>L: 68,1<br>M14: 68,8 | G, M8, M30: 55<br>L: 67,5<br>M14: 69     | G, M8, M30: 48,5<br>L: 66,3<br>M14: 69,5 | G, M8, M30: 42<br>L: 65<br>M14: 70  |
|                                                     |                                              | Vnútoraná strana        | G, M20: 72<br>L: 103                             | G, M20: 80,5<br>L: 103                 | G, M20: 89<br>L: 103                  | G, M20: 77,8<br>L: 89,1                  | G, M20: 74<br>L: 84,5                    | G, M20: 66,5<br>L: 75,3                  | G, M20: 59<br>L: 66                 |
|                                                     | Korekčné faktory v dôsledku hrúbky obloženia |                         | Profilácia                                       |                                        |                                       |                                          |                                          | Hrúbka plechov [mm]                      |                                     |
|                                                     |                                              |                         | G, M8, M30                                       |                                        |                                       |                                          |                                          | 0,55                                     | 0,60                                |
|                                                     |                                              |                         | M14                                              |                                        |                                       |                                          |                                          | 0,91                                     | 0,85                                |
|                                                     |                                              |                         | L                                                |                                        |                                       |                                          |                                          | 0,98                                     | 0,84                                |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> [W/m*K] |                                              |                         | 0,038                                            |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Súčiniteľ prestupu tepla U <sub>dS</sub> [W/m²*K]   |                                              |                         | 0,46                                             | 0,37                                   | 0,31                                  | 0,25                                     | 0,23                                     | 0,21                                     | 0,19                                |
| Reakcia na oheň                                     |                                              |                         | A2-s1,d0                                         |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Odolnosť proti ohňu                                 | Vertikálny                                   | NPD                     |                                                  |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
|                                                     | Horizontálny                                 | NPD                     |                                                  |                                        | EI 45/ E45                            |                                          |                                          |                                          | EI 120/ E 180                       |
| Vodotesnosť [trieda]                                |                                              |                         | A                                                |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Vzduchová priepustnosť                              | kladný tlak                                  | C = 0,2630; n = 0,5313  |                                                  |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
|                                                     | záporný tlak                                 | C = 0,0227; n = 0,4764  |                                                  |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Hluková izolačná schopnosť                          |                                              |                         | NPD                                              |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]           |                                              |                         |                                                  |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |
| Zvuková pohltivosť α <sub>w</sub>                   |                                              |                         | NPD                                              |                                        |                                       |                                          |                                          |                                          |                                     |